

REL-MR- 24DC/21HC - Przełącznik osobny



2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtykowy miniaturowy przełącznik mocy z zestykiem mocy do wysokich prądów ciągłych, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Korzyści

- Prąd łączeniowy do 16 A

Dane handlowe

Numer artykułu	2961312
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918187576
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	16,123 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,91 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	AT

REL-MR- 24DC/21HC - Przekaznik osobny



2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,41 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	15,6 V DC ... 57,6 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U _N	17 mA
Czas zadziałania typowo	7 ms
typowy czas opadania	3 ms
Opór cewki	1440 Ω ±10 % (przy 20 °C)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
prąd załączalny maksymalny	50 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	384 W (przy 24 V DC)
	58 W (przy 48 V DC)
	48 W (przy 60 V DC)
	50 W (przy 110 V DC)
	80 W (przy 220 V DC)
	4000 VA (przy 250 V AC)

REL-MR- 24DC/21HC - Przekaznik osobny



2961312

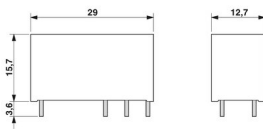
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>

Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,2 A (przy 250 V, DC13)
	6 A (przy 24 V, AC15)
	6 A (przy 120 V, AC15)
	6 A (przy 250 V, AC15)
Obciążenie silnika wg UL 508	1/2 HP, 120 V AC (zestyk zwierny)
	1 HP, 240 V AC (zestyk zwierny)
	1/3 HP, 120 V AC (zestyk rozwierny)
	3/4 HP, 240 V AC (zestyk rozwierny)
	1/4 HP, 200 ... 250 V AC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / lutowane
------------------	------------------------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	15,7 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	RT II
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu	
Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60

Normy i przepisy

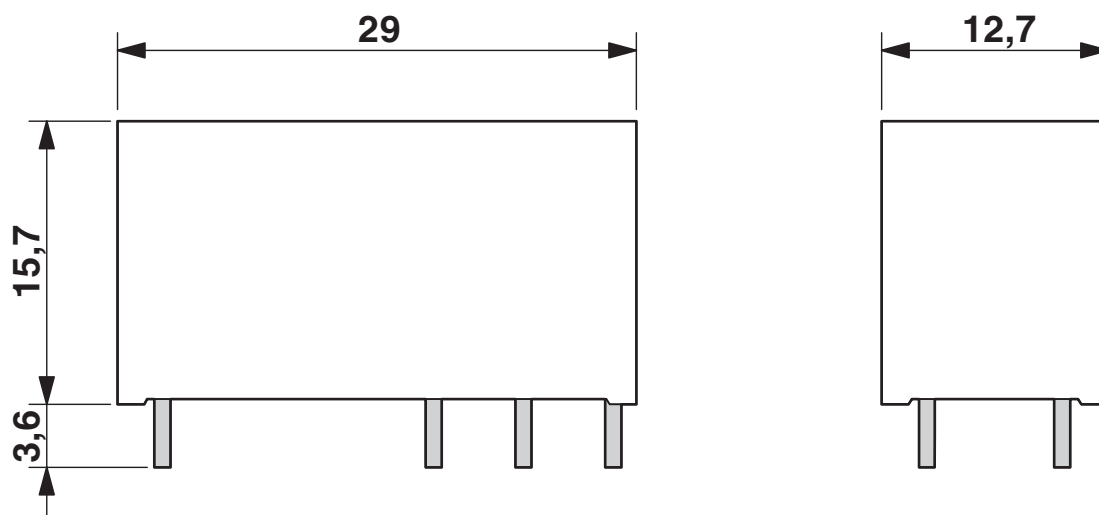
Normy/przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montaż

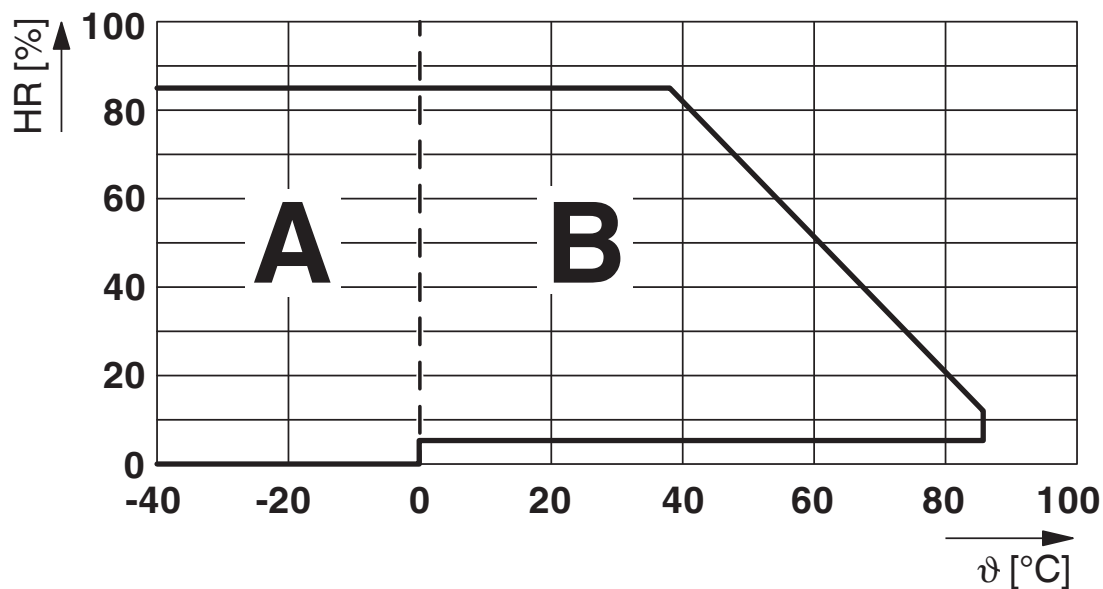
Informacja montażowa	ustawiane w rzędzie bez odstępów (>70°C ≥ 2,5 mm)
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

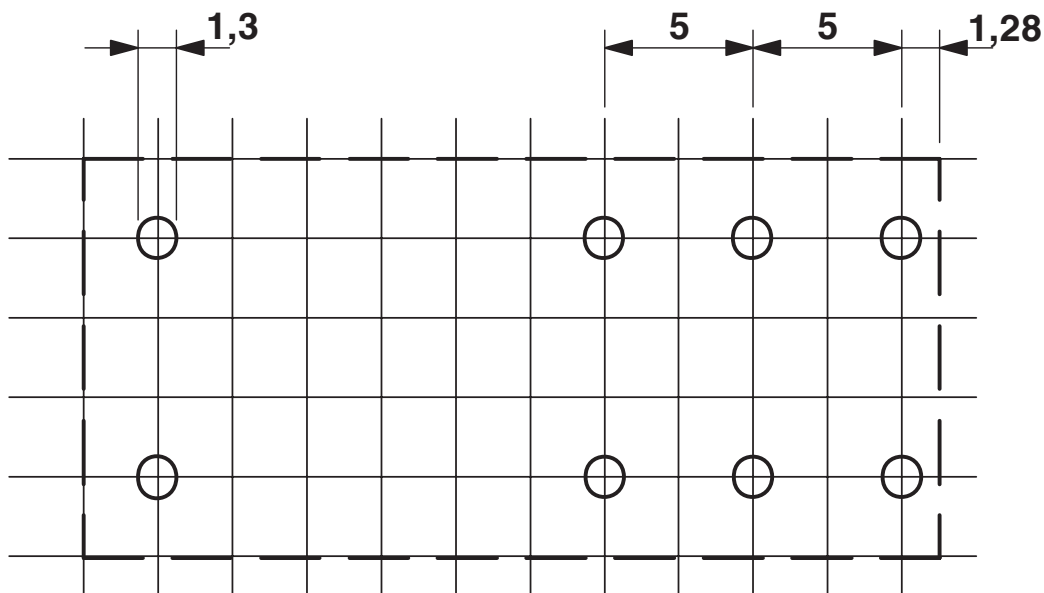
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

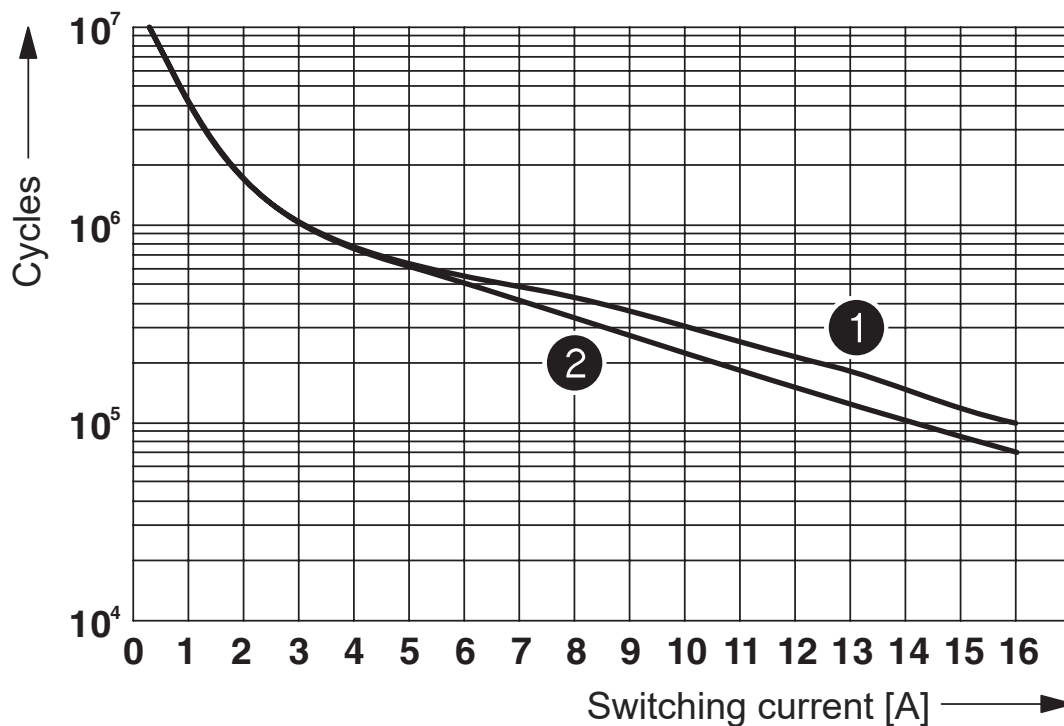
W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Raster 2,5 mm

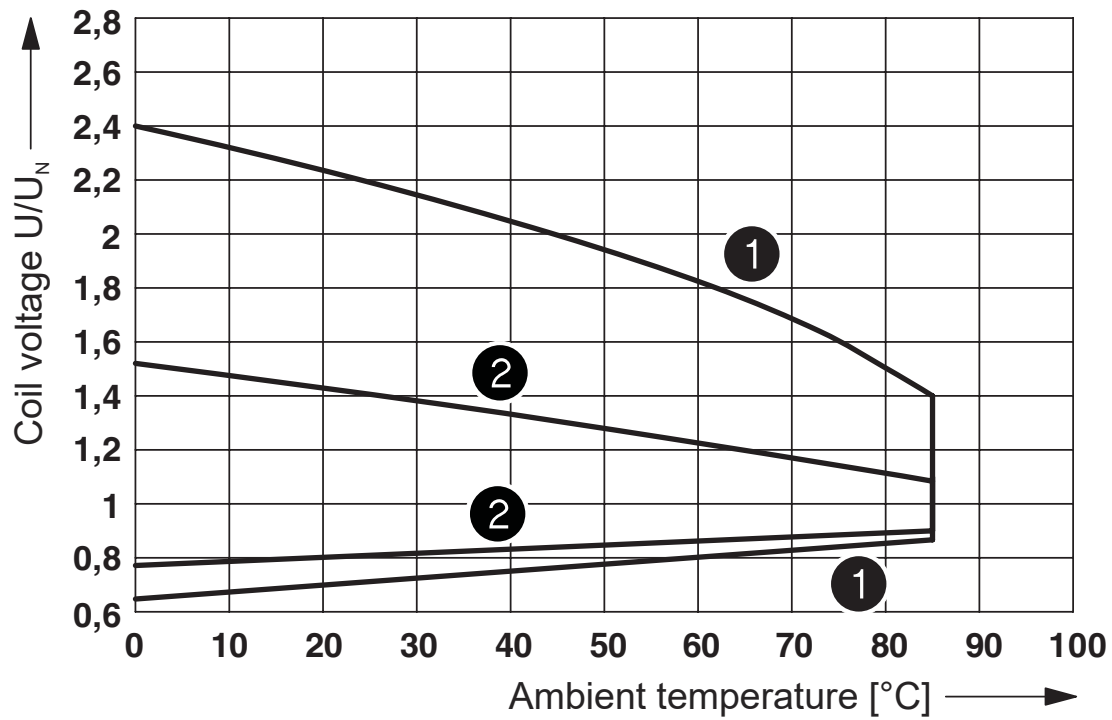
Wykres



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Trwałość elektryczna

Wykres



- ① DC coils
- ② AC coils

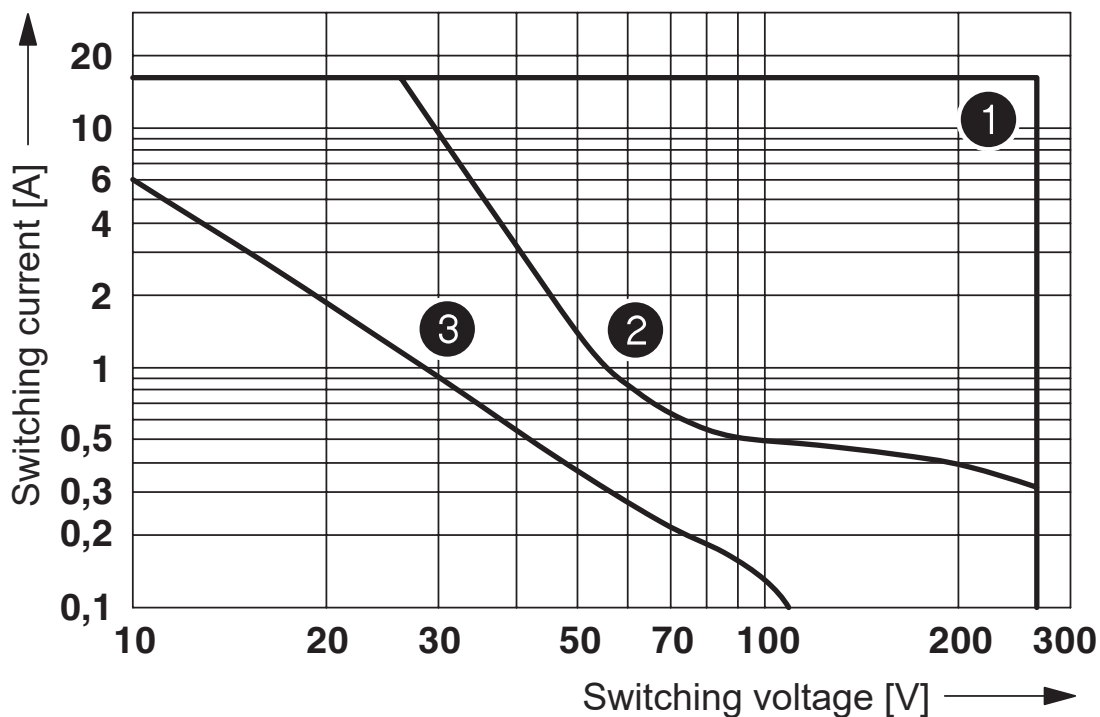
Zakres napięcia roboczego

Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

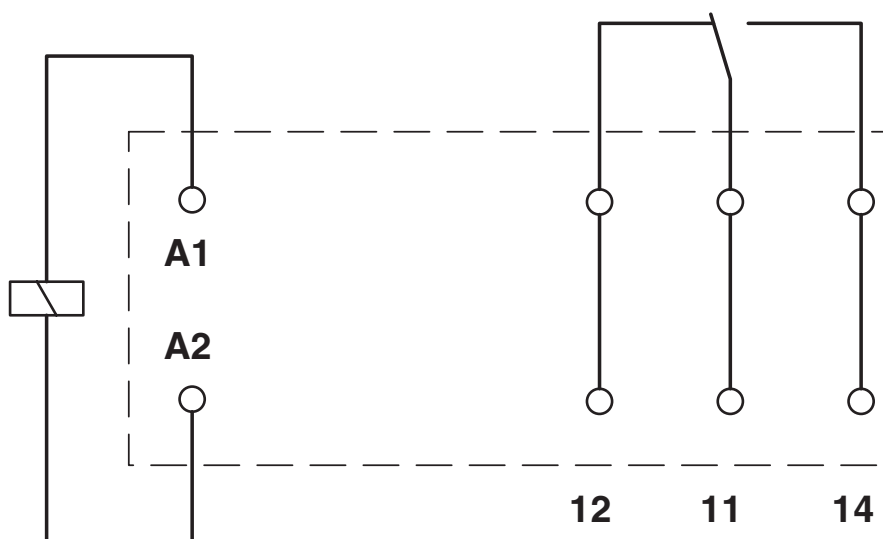
Wykres



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load
- ③ DC, L/R = 40 ms

Zdolność wyłączenia

Schemat



2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40007758



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40048281



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140

2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

REL-MR- 24DC/21HC - Przekaznik osobny



2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>

Environmental product compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

REL-MR- 24DC/21HC - Przełącznik osobny



2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>

Akcesoria

PLC-BSC- 24DC/21HC - Gniazdo przełącznikowe

2967772

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967772>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

PLC-BSC- 24UC/21HC - Gniazdo przełącznikowe

2967785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2967785>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów ciągłych z połączeniem śrubowym, bez przełączników elektromechanicznych lub półprzewodnikowych, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V AC/DC

REL-MR- 24DC/21HC - Przełącznik osobny

2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>



PLC-BPT- 24DC/21HC - Gniazdo przełącznikowe

2900254

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900254>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów długotrwałych, z przyłączami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe: 24 V DC

PLC-BPT- 24UC/21HC - Gniazdo przełącznikowe

2900255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900255>



Złączka gniazdowa PLC 14 mm do wysokich prądów długotrwałych, z przyłączami Push-in, bez przełącznika elektromechanicznego lub półprzewodnikowego, do montażu na szynie nośnej NS 35/7,5, 1 zestyk przełączny, napięcie wejściowe: 24 V AC/DC

REL-MR- 24DC/21HC - Przekaznik osobny

2961312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2961312>



RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekaznikowe

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900931>



Gniazdo przekaźnika RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Gniazdo przekaznikowe

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900930>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-1..., do miniaturowych przekaźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekaźników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych / przeciwzakłóceniewych, do montażu na szynie NS 35/7,5

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl